УДК 677.04.001.4 : 006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ
Метод испытания устойчивости окраски к мерсеризации

Textiles.
Test method of colour fastness to mercerization

ГОСТ 9733.20—83

ОКСТУ 8300, 8400, 9000

Срок действия с 01.01.86
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к действию концентрированных растворов едкого натра, применяемых при мерсеризации.

Метод применим, главным образом, для хлопка и смесей его с другими натуральными целлюлозными волокнами.

Метод основан на обработке рабочей составной пробы раствором едкого натра с последующей нейтрализацией.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ, РЕАКТИВЫ

Рама металлическая, состоящая из двух складных крыльев, которые удерживаются в закрытом положении с помощью гайки. Оба крыла имеют соответствующие открытые квадратные отверстия размером приблизительно 8×3 см.

Рама со всех четырех сторон или рифленая, или имеет иглы с крючками для фиксации рабочей составной пробы в процессе обработки.

Натр едкий технический по ГОСТ 2263—79, раствор 300 г/дм³.

Кислота серная техническая по ГОСТ 2184—77, 92,5 %-ная, 5 см³/дм³ или

Кислота уксусная по ГОСТ 19814—74, 99,5 %-ная, 10 см³/дм³.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Издание официальное
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

gost.e-ecolog.ru

Шкалы серых эталонов для определения изменения первоначальной окраски рабочей пробы и степени закрашивания смежной ткани.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. При испытании окрашенных ткани или трикотажа из них вырезают рабочую пробу размером 10×10 см и сшивают ее с четырех сторон с равной по размеру смежной хлопчатобумажной тканью.

Полученную рабочую составную пробу прочно, но без натяжения закрепляют в раме.

При испытании пряжи или нитей сначала на раму наматывают плотными рядами окрашенную пряжу или нити в количестве, равном массе смежной ткани, так, чтобы образовалась поверхность размером не менее 10×10 см. К этой поверхности пришивают по двум сторонам поперек прядей равную по размеру смежную хлопчатобумажную ткань.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Рабочую составную пробу с окрашенным материалом сверху погружают в раствор едкого натра при температуре (20 ± 2) °С на 5 мин. Рабочая составная проба должна быть полностью покрыта раствором щелочи. Затем рабочую составную пробу на раме промывают в сосуде, содержащем 1 дм^3 воды, при температуре (70 ± 2) °С в течение 1 мин и в холодной проточной воде в течение 5 мин. После этого рабочую составную пробу снимают с рамы и погружают при комнатной температуре в раствор серной кислоты или в раствор уксусной кислоты на 5 мин при модуле ванны 50 : 1, после чего рабочую составную пробу промывают холодной проточной водой до нейтральной реакции. По окончании испытания с рабочей составной пробы ткани или трикотажа удаляют швы с трех сторон, а с пряжи или нитей — с одной стороны. Сушат на воздухе по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).

4.2. Оценку устойчивости окраски рабочей пробы по изменению первоначальной окраски и закрашиванию смежной хлопчатобумажной ткани проводят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4).

Если в результате испытания окраска рабочей составной пробы стала интенсивнее первоначальной, то оценивается только изменение оттенка или чистоты и оценка отмечается звездочкой (*).

Примеры:

а) окраска стала интенсивнее, но оттенок не изменился — ставится оценка 5* без буквенных обозначений;

б) окраска стала интенсивнее и оттенок стал краснее — ставится оценка 4*К, т. е. по изменению оттенка устойчивость оценивается по серой шкале баллом 4, а качественная характеристика этого изменения обозначается буквой «К», при этом увеличение насыщенности не оценивается.

в) окраска стала интенсивнее, оттенок и чистота изменились в соответствии с баллом 2 по серой шкале — ставится оценка 2* синее, тупее, т. е. увеличение интенсивности не учитывается.

Если в результате испытания не наблюдается увеличения интенсивности окраски, то оценка проводится обычным образом, в этом случае звездочка не ставится.

Пример: насыщенность стала слабее, изменились оттенок и чистота в соответствии с баллом 2 по серой шкале — ставится оценка 2 слабее, синее, тупее; звездочка не ставится.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Л. Познякевич, М. Г. Романова, Н. Н. Красикова, А. П. Жданова, А. С. Сальникова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. № 843

3. **Периодичность проверки** — 10 лет

4. **Стандарт соответствует** МС ИСО 105—X04

5. **ВЗАМЕН** ГОСТ 9733—61 в части разд. II, п. 36

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2184—77	2
ГОСТ 2263—79	2
ГОСТ 6709—72	2
ГОСТ 9733.0—83	4.1, 4.2
ГОСТ 19814—74	2

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1987 г. (ИУС 1—88)

gost.e-ecolog.ru